Vestnik zoologii, **39**(5): 83—84, 2005

УДК 595.421(477.75)

ПЕРВАЯ НАХОДКА КЛЕЩА *RHIPICEPHALUS TURANICUS* (PARASITIFORMES, IXODOIDEA) НА УКРАИНЕ

Н. Н. Товпинец, И. Л. Евстафьев, А. И. Евстафьев

Крымская республиканская санитарно-эпидемиологическая станция,
ул. Набережная, 67, 95000 Симферополь
E-mail: mb087@scp.post; Igor_Evstafev@mail.ru

Получено 21 апреля 2003

Первая находка клеща *Rhipicephalus turanicus* (Parasitiformes, Ixodoidea) на Украине. Товпинец Н. Н., Евстафьев И. Л., Евстафьев А. И. — На территории Керченского полуострова в Крыму впервые обнаружены клещи *Rhipicephalus turanicus* Pomerantzev, 1940, что позволяет включить данный вид в фауну иксодид Крыма и Украины.

Ключевые слова: иксодовые клещи, *Rhipicephalus turanicus*, Крым.

The First Find of the Tick *Rhipicephalus turanicus* (Parasitiformes, Ixodoidea) in Ukraine. Tovpinets N. N., Evstaf'ev I. L., Evstaf'ev A. I. — The ixodid tick *Rhipicephalus turanicus* Pomerantzev, 1940 is found in Crimea (Kerch Peninsula) for the first time and added to the list of Ukrainian fauna of ticks.

Key words: Ixodid ticks, *Rhipicephalus turanicus*, Crimea.

До настоящего времени в Украине и, в частности, в Крыму традиционно указывалось обитание трех видов клещей рода *Rhipicephalus* Koch, 1844: *Rh. rossicus* Yakimov et Kohl-Yakimova, 1911; *Rh. bursa* Canestrini et Fanzago, 1877; *Rh. sanguineus* Latreille, 1806 (Вшивков, 1958; Емчук, 1960; Акимов, Небогаткин, 1977). В 2000—2001 гг. на территории Крыма были впервые для акарофауны Украины отмечены клещи *Rh. turanicus* Pomerantzev, 1940.

Материал и методы

В основе анализа лежат сборы клещей в 1981—2004 гг. на территории Крымского полуострова, разобранных и определенных в лабораториях Республиканской санэпидстанции и Крымской противочумной станции. Всего определено до вида около 54 тыс. экз. клещей рода *Rhipicephalus* Koch: *Rh. sanguineus* Latrielle — 49 594 экз., или 91,95%, *Rh. bursa* Can. et Fanz. — 3835 экз. (7,11%), *Rh. rossicus* Yak. et Kohl-Yak. — 500 экз., (0,92%); собранных с 2463 особей крупного рогатого скота, 1848 собак, 113 особей мелкого рогатого скота и со 102 человек, остальные 233 клеща собраны на флаг в природных биотопах. Распределение клещей рода *Rhipicephalus* по исследуемым объектам приведено в таблице 1.

Диагностика иксодовых клещей *Rh. turanicus* Pomerantzev, 1940 проводилась по определительным таблицам и видовым описаниям из монографии Н. А. Филипповой (1997). Кроме того, собранные экземпляры сравнивались с клещами *Rh. turanicus* из фондовой коллекции ЗМ МГУ (любезно предоставленной О. В. Волцит).

Результаты

Из общего количества собранных на территории Крыма иксодид, 6 экз. клещей Керченского полуострова впервые были определены в лаборатории отдела особо опасных инфекций Крымской республиканской санэпидстанции как *Rh. turanicus*. К диагностическим признакам *Rh. turanicus*, отличающих их от других видов рода, следует отнести особенности строения и формы перитрем, аданальных щитков, а в качестве дополнительных дифференцирующих признаков — особенности строения идиосомы, основания гнатосомы и пальп. Позже,

Таблица 1. Распределение собранных клещей по объектам
Table. 1. Distribution of the collected ixodid tick on objects

Вид	КРС		Собаки		МРС		На флаг		Человек		Всего клещей
	экз.	%	экз.	%	экз.	%	экз.	%	экз.	%	
Rh. bursa	3233	84,3	383	10,0	112	2,9	77	2,0	30	0,8	3 835
Rh. rossica	39	7,8	361	72,2	66	13,2	34	6,8	0	0,0	500
Rh. sanguineus	3847	7,8	45186	91,1	367	0,7	122	0,2	72	0,1	49 594
Всего рода *Rhipicephalus*	7119	13,2	45930	85,2	545	1,0	233	0,4	102	0,2	53 929

правильность видового определения была подтверждена Н. А. Филипповой (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия).

Ареал *Rh. turanicus* в пределах Европы охватывает кроме Северного Кавказа страны Юго-Западной, Южной и Юго-Восточной Европы (Филиппова, 1997). В Крыму один самец *Rh. turanicus* был снят с ребенка 26.06.01 в пос. Щелкино (сборы энтомологов отдела медицинской паразитологии Ленинской районной санэпидстанции), 5 экз. собраны в природе на территории Опукского заповедника на целинных участках склонов г. Опук и любезно предоставленны для определения заведующим научным сектором заповедника А. И. Семик (♂ и ♀ — 28.04.00, ♂ — 21.05.00, ♂ — 11.04.01). Ближайшим известным к Керченскому полуострову местом обнаружения клещей данного вида является территория Краснодарского края Российской Федерации.

Вопрос о статусе вида на территории Крыма не вполне ясен. Есть мнение, что в связи с возвращением в Крым депортированных народов и связанного с этим перемещением мелкого рогатого скота, не исключен завоз на нем клещей со Средней Азии, а также с районов Краснодарского края. Однако мы считаем, что находки *Rh. turanicus* на Керченском полуострове не связаны с каким либо заносом клеща из других регионов в современный период, а вид является исконным обитателем Крыма. Отсутствие вида в сборах до 1999 г. можно объяснить общей низкой численностью *Rh. turanicus* в Крыму, мозаичностью и крайней неравномерностью его распространения. Именно в отдельных локальных биотопах для него имеются благоприятные эколого-биотопические условия, характеризующиеся выраженной ксерофильностью и малой антропогенной нагрузкой (например, абсолютно заповедные участки Опукского заповедника). По-видимому, ареал клеща в Крыму может охватывать кроме Керченского полуострова ксерофильные шибляковые леса и открытые территории юго-восточного Крыма.

В Крыму в районе обнаружения вида из видов хозяев-прокормителей, отмеченных для *Rh. turanicus* в пределах ареала, обитают:

— для половозрелой (имагинальной) фазы клеща: крупный и мелкий рогатый скот, обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes* L.), белобрюхий еж (*Erinaceus concolor* Martin), заяц-русак (*Lepus europaeus* Pall.);

— для личинок и нимф: степная (*Sylvaemus arianus* Blandford) и домовая (*Mus musculus* L.) мыши, общественная полевка (*Microtus socialis* Pall.), серый хомячок (*Cricetulus migratorius* Pall.) и некоторые другие более редкие виды позвоночных.

Таким образом, впервые отмеченные находки клеща *Rh. turanicus* на Керченском полуострове позволяют включить данный вид в фауну иксодид Крыма и Украины.

Акимов И. А., Небогаткин И. В. Видовой состав иксодовых клещей (Acarina, Ixodidae) Украины // Вестн. зоологии. — 1977. — **31**, № 3. — С. 75—77.

Вшивков Ф. Н. К фауне и экологии иксодовых клещей диких позвоночных животных Крыма // Изв. Крымск. пед. ин-та. — 1958. — **31**. — Симферополь. — С. 47—61.

Емчук Е. М. Иксодовые клещи — Киев : Изд-во АН УССР, 1960. — 163 с. — (Фауна Украины; Т. 25, вып. 1).

Филиппова Н. А. Иксодовые клещи подс. Amblyomminae. — СПб. : Наука, 1997. — 436 с. — (Фауна России и сопредельных стран; Т. 4, вып. 5: Паукообразные).